

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

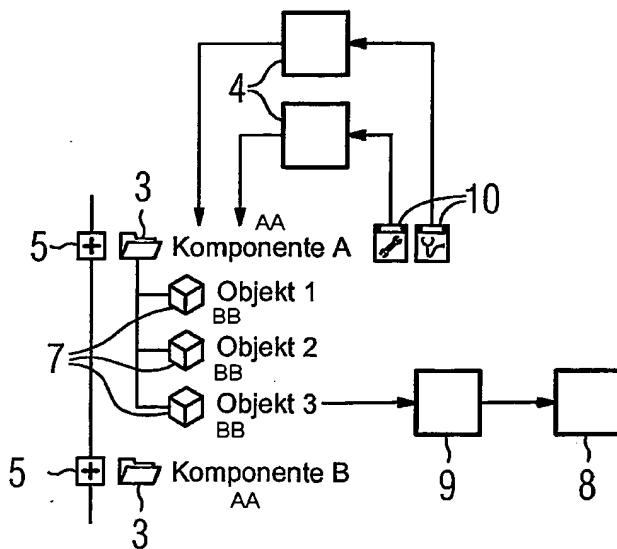
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/078564 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G06F 3/033** (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053575 (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **WEINLÄNDER, Markus** [DE/DE]; Grabenstr. 6, 91230 Happurg (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 17. Dezember 2004 (17.12.2004) (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 10 2004 006 285.4 9. Februar 2004 (09.02.2004) DE [Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VISUALISATION OF STRUCTURED DATA

(54) Bezeichnung: VISUALISIERUNG VON STRUKTURIERTEN DATEN



AA COMPONENT  
BB OBJECT

tic.

(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for visualising structured data. To facilitate the selection of application that are provided for the processing of folder characteristics, the invention discloses a device for visualising structured data. According to the invention: the structured data comprises at least one folder (1), containing objects (6) and/or additional folders (2), the folders (1, 2) being displayed by a folder icon (3) using display means (11); at least one folder characteristic can be processed by at least one first application (4), the content of the respective folder (1, 2) being selected for display by the display means (11) using selection means (5) that are linked to the folder icon (3); objects (6) can be displayed by a respective object icon (7) using the display means (11) and at least one object characteristic can be processed by at least one second application (8), the respective second application (8) being selected by second selection means (9) that are linked to the object icon (7), in order to carry out the processing of the respective object characteristic. The invention is characterised in that the respective first application (4) can be selected by third selection means (10) that are displayed in addition to the folder icon (3) using the display means (11), in order to carry out the processing of the respective folder characteristic.

**WO 2005/078564 A1**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung sowie ein Verfahren zur Visualisierung von strukturierten Daten. Um die Auswahl der zur Bearbeitung von Ordnereigenschaften vorgesehenen Anwendungen zu erleichtern, wird eine Vorrichtung zur Visualisierung von strukturierten Daten vorgeschlagen, wobei die strukturierten Daten mindestens einen Ordner (1) enthalten, welcher Objekte (6) und/oder weitere Ordner (2) enthält, wobei Ordner (1, 2) jeweils durch ein Ordnersymbol (3) mit Anzeigemitteln (11) darstellbar sind und wobei mindestens eine Ordnereigenschaft durch mindestens eine erste Anwendung (4) bearbeitbar ist, wobei der Inhalt des jeweiligen Ordners (1, 2) durch mit dem Ordnersymbol (3) verknüpfte erste Auswahlmittel (5) zur Darstellung mit den Anzeigemitteln (11) auswählbar ist, wobei Objekte (6) jeweils durch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

ein Objektsymbol (7) mit den Anzeigemitteln (11) darstellbar sind und wobei mindestens eine Objekteigenschaft durch mindestens eine zweite Anwendung (8) bearbeitbar ist, wobei die jeweilige zweite Anwendung (8) durch mit dem Objektsymbol (7) verknüpfte zweite Auswahlmittel (9) zur Ausführung der Bearbeitung der jeweiligen Objekteigenschaft auswählbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die jeweilige erste Anwendung (4) durch zusätzlich zum Ordnersymbol (3) mit den Anzeigemitteln (11) dargestellte dritte Auswahlmittel (10) zur Ausführung der Bearbeitung der jeweiligen Ordnereigenschaft auswählbar ist.